"Das Metaverse als Lernraum"

i-mmersive | Fax Quintus

© 2022 i-mmersive
i-mmersive

VISIT…

LANZAROTE
Caliente.com

WOW Effekt versus Mehrwert



© 2022 i-mmersive

i-mmersive

1. Mehrwert durch VR: Präsenz an entfernten Orten

- Treach: Versorgung von abgelegen Gegenden mittels VR und AR
- 360° Live-Streams mit eingebetteten AR Objekten, die 3 dimensional wahrgenommen werden können
- VR Brillen sind billiger als Tablets

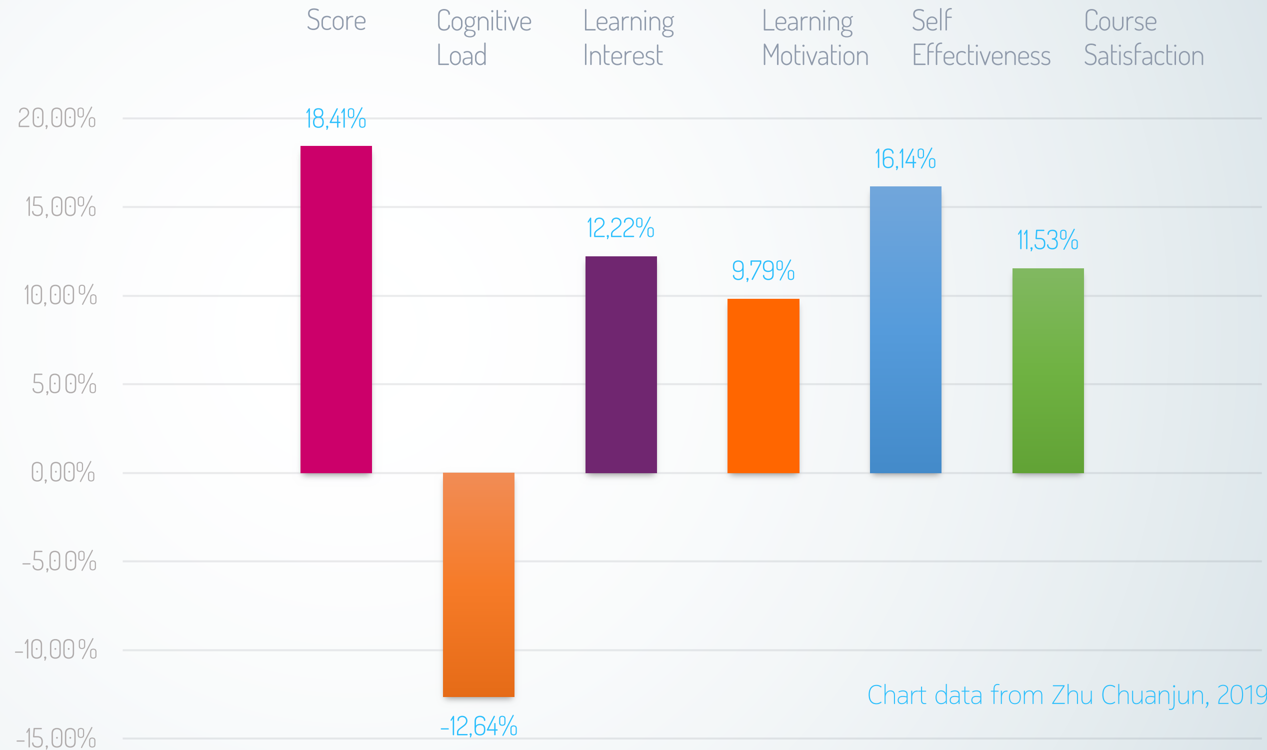




© 2022 i-mmersive

2. Mehrwert: Effektiveres Lernen durch VR

- Fokussiert durch “VR Scheuklappen”
- Man kann praktisch probieren
- Man ist „im Stoff“
- Prüfungen können Sicher abgenommen werden





© 2022 i-mmersive

3. Mehrwert durch VR: Hands-on Motorik Training

- MESA: Übungsmöglichkeit zum Schweißen, ohne dass sich Auszubildende verletzen können
- Ohne Verschwendung von Ressourcen können Handfertigkeiten und Abläufe trainiert werden
- Training mit verschiedenen Geräten und Techniken, die nicht jeder Betrieb vorrätig hat
- „Virtual Reality Operating Room“ schwierige OP Situationen gefahrlos trainieren



© 2022 i-mmersive

4. Mehrwert durch VR: Trainieren in Gefahrenbereichen

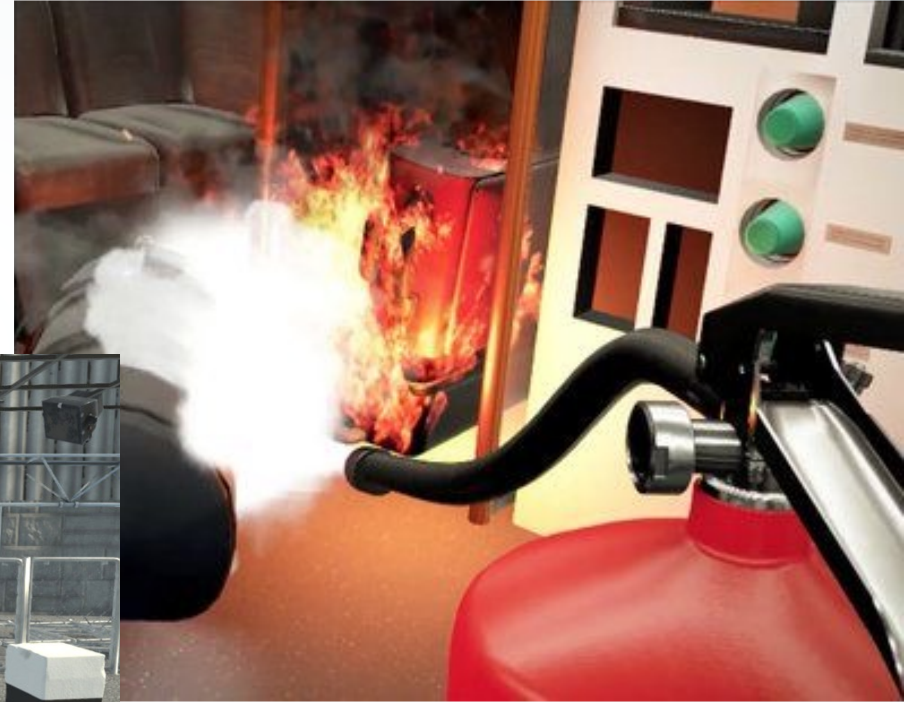
- Siemens: gefahrloses Training von Mitarbeitern in der Windrad Wartung
- Bekämpfung von Höhenangst
- Jeder Mitarbeiter kann so lange
- Trainieren wie er möchte



 © 2022 i-mmersive

Mehrwert durch VR: Trainierien von Stress Situationen

- Vobling VR, Feuerlösch Simulation
- VR Gabelstaplerschein, TÜV Rheinland
- Äußere Einflüsse wie Kollegen, Zeitdruck, Fehler
- Training zur Entscheidungsfindung
- Sehr viel Intensiver durch immersion





© 2022 i-mmersive

Mehrwert durch VR: Komplexe Maschinen in 3D, besseres Verständnis durch VR

- VR »Social Virtual Learning«: Wartung von Druckmaschinen
- Man kann die Maschinen virtuell zerlegen, Bauteile in der Luft schweben lassen, um eine Überblick zu geben



© 2022 i-mmersive

Mehrwert durch VR: VR Gaming zur Motivationssteigerung

- Goethe VR: Wettschießen mit Katapulten im Team um physikalische Regeln zu lernen
- Feedback und in Echtzeit
- Fliegen als Belohnungsequenz





i-mmersive



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Kontakt:
Fax Quintus
quintus@i-mmersive.net
Phone: +49 177 5272727
www.i-mmersive.net
i-mmersive GmbH, Genthiner Strasse 8, 10785 Berlin, HRB 157627

© 2022 i-mmersive